

MEMORIA 2021

BIBLIOTECA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA SALUD

Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa

INTRODUCCIÓN

La Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud (BNCS) se constituye como Centro Nacional del Instituto de Salud Carlos III el 2 de agosto de 1996 (RD 1893/1996), asumiendo las funciones de dirección y coordinación de todas las bibliotecas del Instituto. La BNCS presta apoyo documental al Sistema Nacional de Salud, sirviendo de centro de referencia para todas las unidades administrativas sanitarias de nivel central y autonómico, sobre un amplio espectro de temas relacionados con la información científica en salud.

Funciones:

Proporcionar apoyo a las actividades científico-técnicas e investigadoras de los Centros del Instituto y de la comunidad científica del Sistema Nacional de Salud, habiendo incluido en 2018 la gestión del repositorio institucional.

Desarrollar proyectos que mejoren el acceso y difusión de la investigación española en salud, colaborando con instituciones españolas y de otros países y estableciendo mecanismos que mejoren los sistemas de intercambio de información científica entre las bibliotecas de ciencias de la salud.

Velar por la terminología médica en colaboración con organizaciones internacionales del ámbito sanitario, para coordinar la utilización de los nuevos términos científicos.

Definir e impartir los programas docentes en materia de documentación científica, organizados por la Escuela Nacional de Sanidad (ENS) y la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT), del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Coordinación del Programa Editorial del ISCIII.

Cuantas acciones y estudios en materia de su competencia sean precisos, como apoyo al Ministerio de Sanidad y a las Comunidades Autónomas.

El Museo de Sanidad del Instituto de Salud Carlos III, queda adscrito a la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, por Resolución del Director del ISCIII de fecha 3 de marzo de 2014. Por lo que a partir de esa fecha, las competencias delegadas por el Director, relativas a los asuntos del Museo, son ejercidas por la Subdirección General a la que esté adscrita la BNCS.

Sedes:

Campus de Chamartín (sede central): ofrece soporte bibliográfico a las actividades docentes, científicas y de investigación del ISCIII, principalmente en las áreas de Salud Pública, Gestión y Administración Sanitaria, Epidemiología, Salud laboral y Educación para la Salud, así como a las actividades docentes de la Escuela Nacional de Sanidad y la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo.

Campus de Majadahonda: El personal presta apoyo documental y atiende las consultas de carácter bibliográfico, referencia e información científica. Los fondos en papel de esta sede especializada en **Microbiología** (Inmunología, Patología molecular, Bacteriología, Micología, Parasitología, Orientación diagnóstica, Microscopía, Bioinformática, Genómica y Proteómica) y **Sanidad ambiental** (Contaminación atmosférica e hídrica, Toxicología ambiental, Microbiología ambiental y Radioprotección), se han trasladado a la Biblioteca del Campus de Chamartín.

1.- ACTIVIDADES DESTACADAS

1.1.- Guías COVID-19

La Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, con el objetivo de contribuir a la lucha contra la desinformación y la infodemia, creó en febrero de 2020 unas guías de información de salud que recopilan una selección de fuentes oficiales y recursos web de calidad contrastada que ofrecen información de la COVID-19. Van dirigidas tanto a profesionales del sector sanitario como a público en general. Ambas guías se han mantenido actualizadas diariamente hasta junio de 2021. En el periodo de enero-junio 2021 han recibido 37.600 visitas y 27.500 visitantes <https://bvssalud.isciii.es/blog/2021/06/14/guias-covid-19-14-febrero-2020-14-junio-2021/> I. Todas las versiones archivadas mensualmente están recogidas en Repisalud (<https://repisalud.isciii.es/handle/20.500.12105/11067>).

En todo el periodo desde su creación en marzo de 2020 han recibido casi 240.000 visitas y 178.000 visitantes.

La página principal fue la tercera página más consultada del portal ISCIII en las primeras semanas de la pandemia.

1.2.- 4ª Reunión de Representantes de las Consejerías de Salud de las CC.AA., convocada por el ISCIII, en noviembre de 2021 y celebrada por videoconferencia, para tratar diferentes cuestiones relacionadas con el Catálogo Nacional de Ciencias de la Salud (CNCS).

Durante este año se ha trabajado en la preparación de una nueva versión: CNCS 3.0 que incorpora importantes mejoras en el módulo de administración.

1.3.- Plan de Acción 2021 de la Biblioteca Virtual en Salud (BVS), llevado a cabo como

integrantes de la red de Bibliotecas Virtuales en Salud de América Latina, Caribe y España y coordinada por BIREME (OPS). Cuenta en la actualidad con la participación de 30 países de América Latina, Caribe, África y Europa. En el primer trimestre de 2021, se ha realizado un estudio de satisfacción e identificación de necesidades de los usuarios, dentro de las macro actividades sobre “Usuarios de la BVS” del Plan de Fortalecimiento de la Red BVS. <https://bvshalud.isciii.es/blog/2021/02/12/plan-de-fortalecimiento-de-la-red-bvs-2020/>

Destacan las buenas valoraciones del portal BVS España como fuente indispensable para localizar información de calidad en español.

Este portal ha recibido más de 144.000 visitas en el año 2021. Se han publicado 17 noticias en el blog BNCS/BVS (<https://bvshalud.isciii.es/blog/category/noticias/>), preservadas en el repositorio del ISCIII, Repisalud (<https://repisalud.isciii.es/handle/20.500.12105/11108>).

2.- INICIATIVAS DE DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA BIBLIOTECA VIRTUAL EN SALUD- ESPAÑA (BVS-ESPAÑA) (<http://bvshalud.isciii.es>)

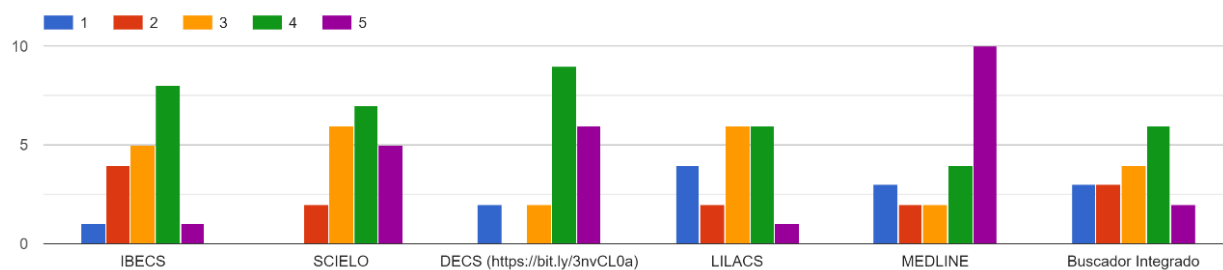
La Biblioteca Virtual en Salud de España, pertenece a la Red Internacional de Bibliotecas Virtuales en Salud desde su presentación en el año 2001. Esta Red que lleva operando 23 años, cuenta en la actualidad con la participación de 30 países de América Latina, Caribe, África y Europa. Está formada por aproximadamente 80 bibliotecas virtuales nacionales y temáticas. En el ámbito regional, la Red BVS está coordinada por BIREME/OPS/OMS (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud) y opera en red de forma descentralizada.

En el primer trimestre de 2021 se ha realizado un estudio de satisfacción e identificación de necesidades de los usuarios, dentro de las macro actividades sobre “Usuarios de la BVS” del Plan de Fortalecimiento de la Red BVS <https://bvshalud.isciii.es/blog/2021/02/12/plan-de-fortalecimiento-de-la-red-bvs-2020/>.

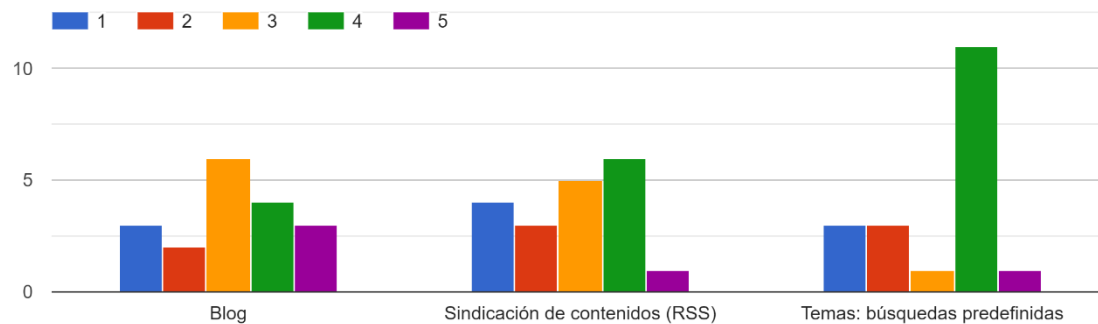
Se recibieron 24 respuestas, destacan las buenas valoraciones de las fuentes del portal BVS España: los recursos responden a las necesidades de información, son un complemento para otros recursos de información y en ocasiones fuentes indispensables para localizar información de calidad en castellano. El portal, sus productos y servicios son difundidos en las formaciones impartidas por los propios usuarios del portal. Hay algunos centros interesados en participar como Instituciones Cooperantes de la BNCS/BIREME. Hay centros interesados en constituir y formar parte del Comité Científico-Técnico de BVS España para asesorar, valorar y analizar los recursos existentes o la creación de otras fuentes de interés. Entre las sugerencias de mejora del portal o sus productos nos indican, mejorar la actualización y facilitar una mayor difusión, inclusión de más filtros en el buscador, mejorar la exportación de resultados, videotutoriales relativos a las distintas herramientas y publicidad que fomente su uso y la importancia para todos.

A continuación, se muestran algunos gráficos con las respuestas recibidas:

Valore del 1 al 5 las fuentes que utiliza del portal BVS España (<https://bvsalud.isciii.es>)

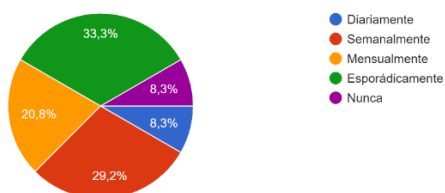


Valore del 1 al 5 otros recursos del portal BVS España



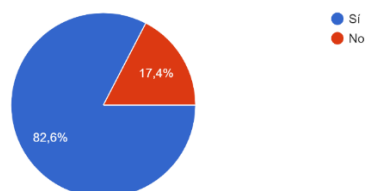
¿Con qué frecuencia utiliza el portal BVS España o sus productos?

24 respuestas



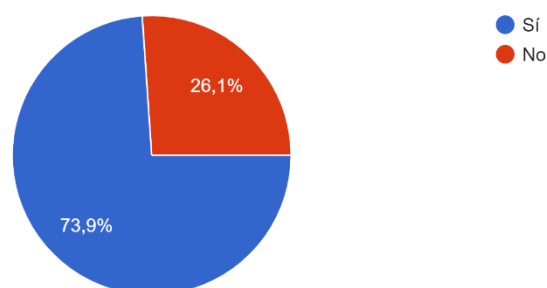
¿Cree que los recursos del portal BVS España están actualizados?

23 respuestas



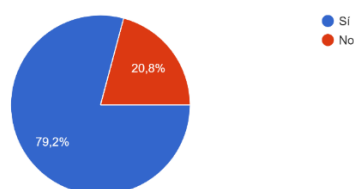
¿Conoce el portal DECS con los términos adaptados al español de España y sus diferencias con el portal DeCS de BIREME?<https://bit.ly/3nvCLOa> (España) <https://decs.bvsalud.org/es/> (BIREME)

23 respuestas



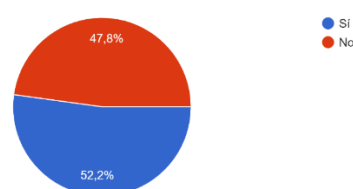
¿Utiliza el tesauro DECS para realizar sus búsquedas bibliográficas?

24 respuestas



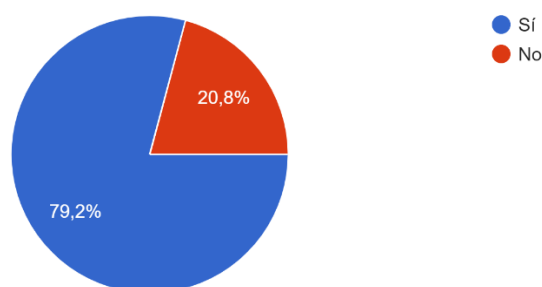
¿Recomienda o imparte docencia de los productos y servicios de BVS España?

23 respuestas



¿Estaría interesado/a en recibir formación de los recursos BVS con videotutoriales, guías, webinars, monográficos?...

24 respuestas



Se han impartido cursos de formación y difusión del portal BVS, sus fuentes y servicios, en el Máster de Salud Pública (Escuela Nacional de Sanidad) y Curso Superior de Medicina del Trabajo (Escuela Nacional de Medicina del Trabajo) del Instituto de Salud Carlos III, así como la atención de consultas que recibimos en el correo bvs@isciii.es.

El portal BVS España ha recibido más de 144.000 visitas en el año 2021 y se han publicado 17 noticias en el blog BNCS/BVS (<https://bvsalud.isciii.es/blog/category/noticias/>) preservadas en el repositorio del ISCIII, Repisalud (<https://repisalud.isciii.es/handle/20.500.12105/11108>).

BVS España proporciona el acceso a los siguientes productos documentales:

2.1.- Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS)

(<http://ibecs.isciii.es>)

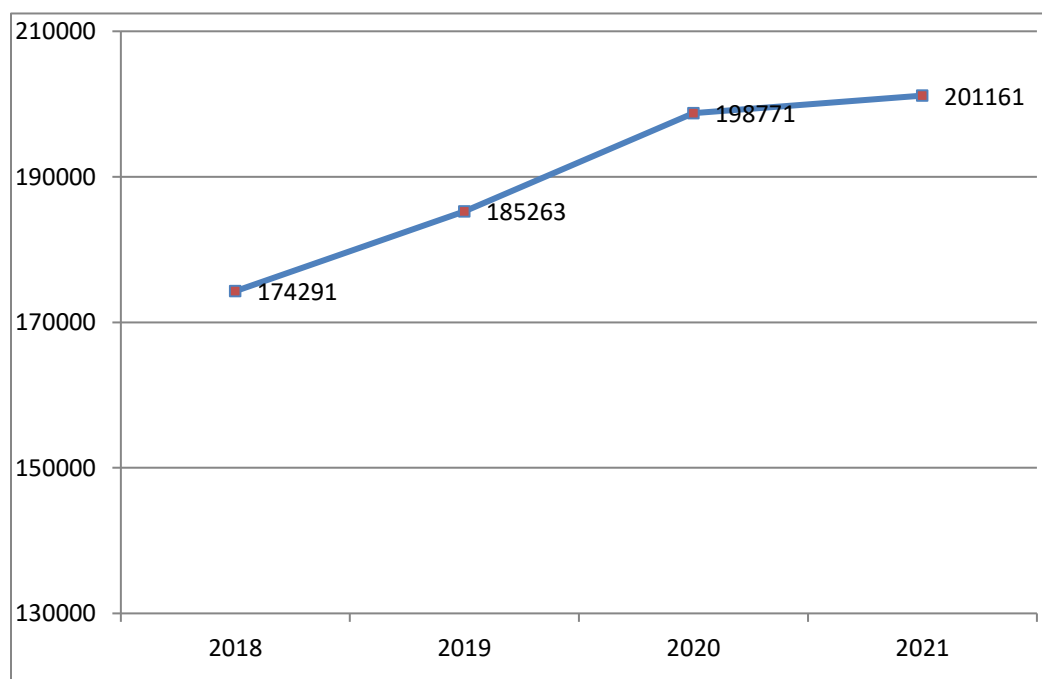
IBECS es la única base de datos bibliográfica de titularidad pública, que recoge literatura indizada de revistas españolas de Ciencias de la Salud. Las publicaciones incluidas son seleccionadas en base a criterios de calidad previamente establecidos por un Comité Técnico.

En la actualidad cuenta con 242 revistas y 201.161 artículos, con un incremento de más de 2.390 registros respecto a 2020.

Se continúan incorporando los enlaces a los textos completos de los artículos incluidos en IBECS y que han sido publicados en SciELO-España y en cualquier otra plataforma con acceso abierto. Cuenta actualmente con 69.630 enlaces.

A continuación, se muestra la evolución del nº de artículos incluidos en IBECS.

Número de artículos



Los registros de IBECS están también accesibles en el portal de la BVS Regional (<http://bvsalud.org/>), lo que permite realizar búsquedas conjuntas a otras bases de datos latinoamericanas, así como a Medline, a través del filtro base de datos IBECS.

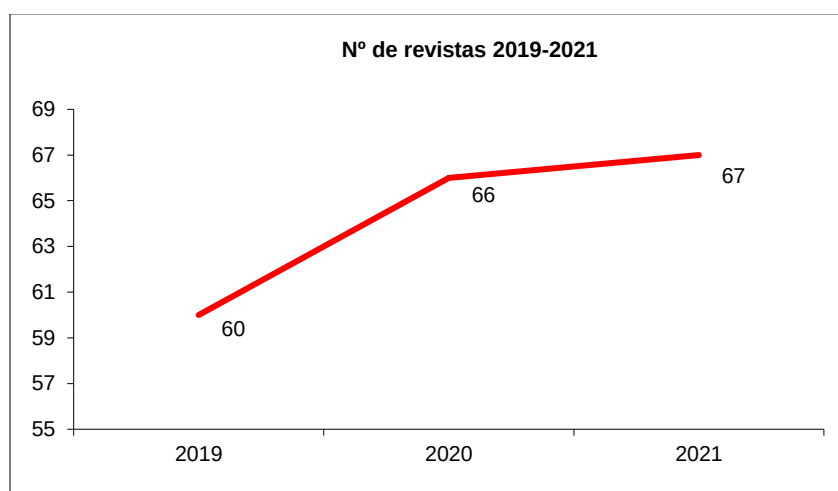
2.2.- Scientific Electronic Library Online (SciELO) (<http://scielo.isciii.es>)

La plataforma de revistas de ciencias de la salud, de acceso libre y gratuito SciELO-España, desarrollada como parte de la Biblioteca Virtual en Salud España (<http://bvsalud.isciii.es>), continúa creciendo tanto en número de artículos como de visitas a sus contenidos.

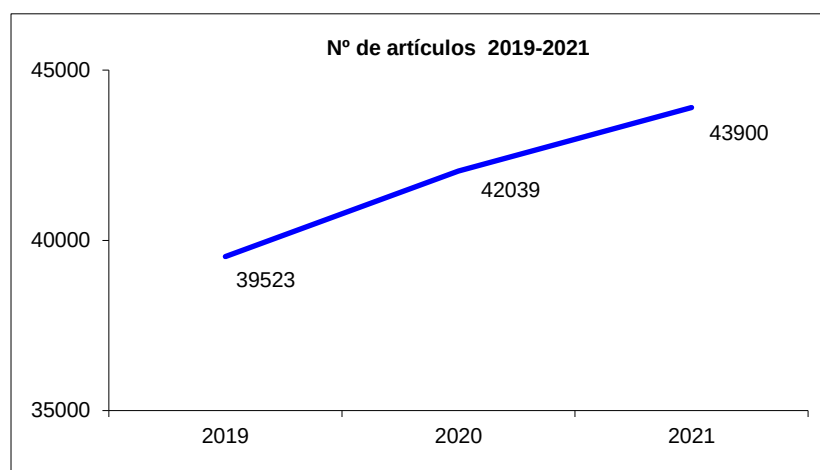
Durante 2020 se han incorporado 4 nuevas revistas al portal SciELO España:

- Angiología
- Revista de Medicina y Cine
- Revista de la OFIL
- Revista ORL

Actualmente, la colección está formada por 67 revistas y da acceso a más de 43.900 artículos a texto completo, en formatos html y pdf.



A continuación, se muestra un gráfico que refleja el número de artículos y su evolución en el periodo 2019-2021.



Durante 2021 se ha incrementado de forma exponencial tanto el número de vistas como las páginas vistas. SciELO-España ha recibido más de 82 millones de visitas (82.543.071), con

una media de más de 6,8 millones de visitas al mes (6.878.589 visitas/mes).

Esta plataforma recibe consultas de todo el mundo (más de 200 países diferentes), constituyendo el mayor número las recibidas de usuarios de México, seguidos por España, Colombia, Perú, Argentina, Chile o Estados Unidos, entre otros.

Otro de los objetivos de la plataforma SciELO es la integración con diferentes recursos y el consecuente intercambio de datos, lo que se materializa de varias formas complementarias. Por un lado, la incorporación de los artículos de SciELO a la plataforma Web of Science (WoS), a través del índice "SciELO Citation Index" y por otro, la indización de contenidos en el buscador Google Académico (Google Scholar). Otro de sus objetivos es la presencia de los artículos de SciELO en bases de datos, recolectores y directorios de acceso abierto, como PubMed, Scopus, Hispana, DOAJ, OAlster, ROAR u OpenDOAR.

En línea con el movimiento de acceso abierto y con el objetivo de aumentar la visibilidad de este proyecto, se mantienen perfiles en redes sociales como Twitter, herramienta que facilita el intercambio rápido de información y que permite difundir los contenidos de SciELO entre un número cada vez más elevado y heterogéneo de usuarios. Además, las revistas de la colección, conscientes de su compromiso con el acceso abierto, han adoptado casi en su totalidad, licencias Creative Commons para publicar sus artículos, incorporando estas recomendaciones en sus normas de publicación.

Los archivos XML generados mediante la metodología SciELO cuentan con un elevado nivel de interoperabilidad, lo que permite su transferencia a bases de datos bibliométricas que utilizan los metadatos de las referencias bibliográficas ("las citas") de cada uno de los artículos, como es el caso de Web of Science (con SciELO Citation Index), ScienceOpen y Dimensions, así como otras plataformas de publicación e indización.

Otro ejemplo de interoperabilidad es la colaboración con el portal SciELO SP. SciELO España colabora desde 1997 con el portal SciELO Salud Pública (<https://www.scielosp.org/>) con dos revistas: Gaceta Sanitaria y Revista Española de Salud Pública.

Por último, indicar que desde la página de la base de datos PubMed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>) es posible enlazar a los textos completos de la Revista Española de Sanidad Penitenciaria.

2.3.- Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS)

Se continúa con la traducción de términos biomédicos del tesoro DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud) y MeSH (Medical Subject Headings), en colaboración con BIREME/OPS/OMS y la National Library of Medicine (NLM), que sirven como herramienta de recuperación de la información científica en IBECS y en las bases de datos internacionales Lilacs y Medline.

Las actividades principales que se realizan con estos descriptores son la traducción de los nuevos términos introducidos por la NLM, los modificados cada año, los nuevos sinónimos que son introducidos en registros ya existentes, y/o la modificación de las notas de alcance en descriptores no modificados.

Se puede consultar la versión del tesaurus DeCS con el español utilizado en España, a través del enlace: <http://decses.bvsalud.org/E/homepagee.htm>

ACTIVIDAD	2019	2020	2021
Traducción de nuevos descriptores introducidos por la NLM	294	277	277
Traducción de descriptores modificados por la NLM	110	14	-
Traducción de las notas de alcance de los nuevos descriptores introducidos por la NLM	294	307	277
Sinónimos nuevos en registros ya existentes	861	5.745	1.255
Notas de alcance modificadas en registros ya existentes	243	129	290

2.4.- Catálogo Nacional de Publicaciones de Ciencias de la Salud (CNCS)

El Instituto de Salud Carlos III, a través de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, promovió en 2012 la creación de un Catálogo Colectivo Nacional de Publicaciones de Ciencias de la Salud, de carácter público y acceso abierto (<https://cncs.isciii.es>).

El catálogo tiene como objetivo propiciar una organización estable en la que estén representadas todas las bibliotecas de ciencias de la salud españolas. Su objetivo es conseguir elevar el nivel de los servicios y de la infraestructura bibliotecaria en materia de salud, mediante la cooperación, el préstamo y el intercambio de documentos, así como la representación ante organismos públicos y privados.

Su lanzamiento oficial se realizó en noviembre de 2018 y cuenta con la representación de todas las Comunidades Autónomas.

Datos CNCS 2021

142.489 registros
bibliográficos

662.211 fondos

29.498 revistas

260 bibliotecas

2.154
modificaciones y
nuevas
publicaciones

162.372 consultas a
la API CNCS

1.550 usuarios y
25.824 registros
consultados en el
OPAC

Más de 21.600
páginas vistas en la
web y blog.

7 nuevas firmas de
adhesión

Tipología	Bibliotecas	Fondos Totales	Fondos Impresos	Fondos Electrónicos
Andalucía	29	111.718	10895	100.823
Aragón	6	3.218	801	2.417
Principado de Asturias	14	53.479	3.903	49.576
Islas Baleares	1	6.571	676	5.895
Islas Canarias	9	61.533	2838	58.695
Cantabria	3	3.385	957	2.428
Catalunya	31	18.577	6737	11.840
Extremadura	8	12.854	1918	10.936
Galicia	14	34.375	3335	31.040
Castilla y León	15	45.871	2506	43.365
Comunidad de Madrid	63	114.121	21281	92.840
Castilla la Mancha	16	65.281	4329	60.952
Región de Murcia	6	60.510	1901	58.609
Comunidad Foral de Navarra	2	11.691	4672	7.019
La Rioja	1	1.022		1.022
Comunidad Valenciana	23	21.209	4153	17.056
País Vasco	18	36.845	5448	31.397

Fondos por tipología de centro

Topología	Bibliotecas	Fondos Impresos	Fondos Electrónicos
Biblioteca Virtual de Salud	13	5.544	43.388
Colegios, Asociación Profesional y Academia	3	368	1.613
Consejería de Salud	17	3.537	25.982
Fundación	5	1.102	69
Hospital del Sistema Público	115	36.516	359.152
Hospital Privado	5	780	6.089
Mº de Sanidad u organismo dependiente	1	674	27
Organismo Público de Investigación	65	12.387	9.628
Otra	1	267	3.844
Otras Consejerías	1	43	5
Otros Ministerios	4	861	118
Universidad Privada	3	3.865	8.827
Universidad Pública	27	10.406	127.119

En noviembre de 2021 se celebró por videoconferencia la 4ª Reunión de Representantes de las Consejerías de Salud de las CC.AA., convocada por el ISCIII para tratar diferentes cuestiones relacionadas con el Catálogo Nacional. Acta:

<https://cncs.isciii.es/index.php/comite-tecnico/#Actas%20de%20las%20reuniones>

Durante este año se ha trabajado en la preparación de una nueva versión: CNCS 3.0 que incorpora importantes mejoras en el módulo de administración.

2.5 REPOSITORIO INSTITUCIONAL

En Septiembre de 2018 la BNCS lanza el Repositorio Institucional del Instituto de Salud Carlos III, llamado REPISALUD (<https://www.repisalud.isciii.es>), y desarrollado en colaboración con las Fundaciones Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

El objetivo de REPISALUD es convertirse en la plataforma unificada de acceso abierto y común a las publicaciones científico-técnicas del ISCIII y sus Fundaciones, y en la herramienta fundamental para la preservación, difusión y organización de la producción científica generada en el seno de las instituciones participantes.

Entre sus principales características cabe destacar la política abierta de contenidos, interoperabilidad y servicio al investigador. En el diseño del repositorio, se ha prestado especial atención a la inclusión de los datos de financiación, el enriquecimiento de la información sobre los autores de las tres instituciones, a través de enlaces a sus identificadores (ORCID, Publons y Scopus Author ID) y a su CVN y la política de inclusión de todo tipo de producción científica, incorporando, además de artículos y contribuciones a congresos, material formativo, institucional, de divulgación, datos de investigación, etc. para que el repositorio pueda llegar a ser un fiel reflejo de toda la actividad científica de las tres instituciones.

El contenido del repositorio se estructura en torno a cinco comunidades: Investigación, Institucional, Docencia, Eventos Científicos y Programa Editorial. Dentro de éstas se han

creado a su vez subcomunidades que agrupan los centros y departamentos pertenecientes a cada una de las instituciones participantes del Repositorio.

Este año se han realizado varios desarrollos técnicos como la asignación de DOIS a los conjuntos de datos y a las publicaciones monográficas del programa editorial, la incorporación de nuevos índices de navegación, inclusión de nuevas plantillas para introducir ítems de congresos, guías de práctica clínica, software y modelos de utilidad.

Se ha continuado con la carga de ítems y la elaboración de procedimientos que faciliten la inclusión, recuperación y explotación de los datos.

El Plan Estratégico 2021-2025 del Instituto de Salud Carlos III (PEISCI), en su eje 3, el OE11 tiene previsto mejorar la difusión de la investigación en ciencias de la salud y facilitar el acceso abierto a la ciencia a través de las siguientes actividades:

Fortalecer REPISALUD, repositorio institucional en salud del ISCIII, CNIO y CNIC, y abrirlo a todos los investigadores y las entidades beneficiarias de las ayudas de la AES con el objetivo de aumentar la visibilidad, el impacto y la transferencia del conocimiento abierto de la investigación financiada desde el ISCIII.

En línea con este objetivo, en 2021 se ha realizado un estudio técnico con las diferentes posibilidades de integración automática de metadatos de registros de los repositorios de los Institutos de Investigación Sanitaria (IIS) vinculados al ISCIII y los requisitos técnicos que han de tenerse en cuenta.

El ISCIII a través de la BNCS ha participado en el proyecto INEOS (Proyecto Infraestructuras y Estándares para la Ciencia en Abierto), liderado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) con el objetivo de impulsar un mejor manejo y difusión de los resultados de la investigación y una mayor promoción de la ciencia abierta.

Este año se ha presentado un informe que resume y analiza los logros alcanzados, e incluye un manual de buenas prácticas para la gestión de repositorios institucionales, sistemas de gestión curricular y revistas científicas. <https://www.fecyt.es/es/publicacion/resultados-del-proyecto-infraestructuras-y-estandares-para-la-ciencia-en-abierto-ineos-y>

Durante los dos años de ejecución de INEOS, REPISALUD ha llevado a cabo diversas líneas de trabajo para fortalecer y expandir sus servicios a favor de la ciencia abierta, desarrollando varias funcionalidades para el repositorio.

En concreto, se han desarrollado acciones para impulsar los siguientes objetivos:

- Enriquecimiento de colecciones e inclusión de nuevos productos de investigación como patentes, monografías y revistas editadas por el ISCIII.
- Compatibilidad de REPISALUD con los repositorios RECOLECTA y OPENAIRE.
- Desarrollo de recursos para mejorar la capacidad del repositorio de alojar y gestionar datos de investigación.
- Implementación en REPISALUD de la API desarrollada por FECYT de información sobre

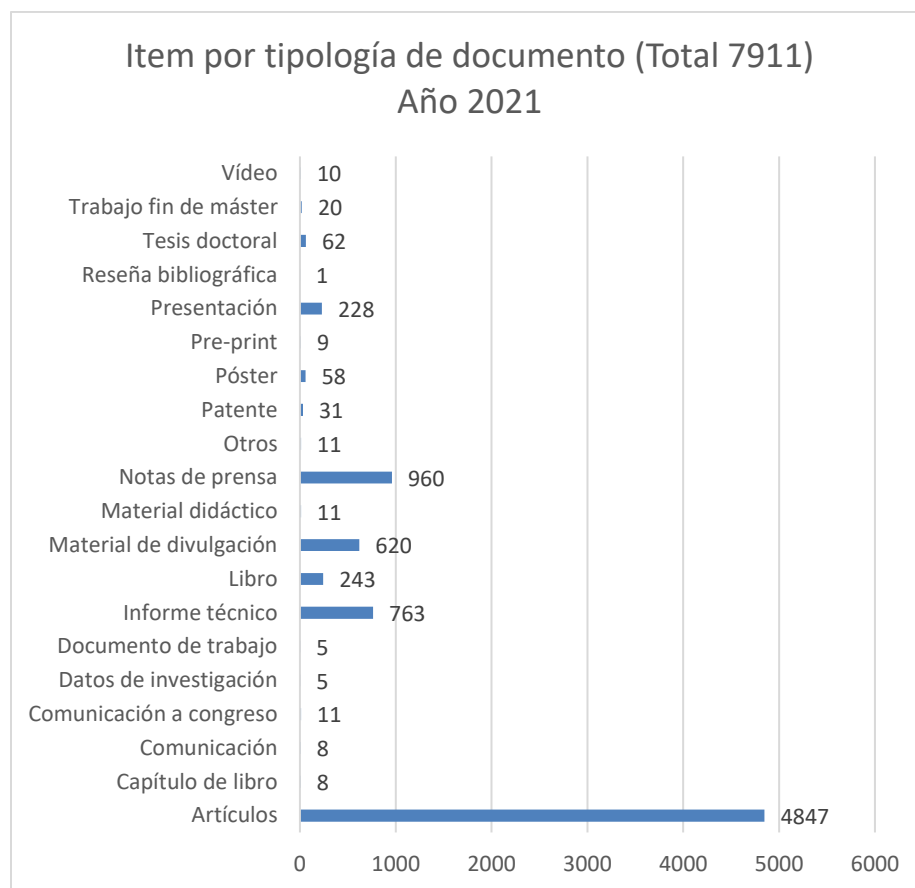
los proyectos de investigación financiados con fondos públicos.

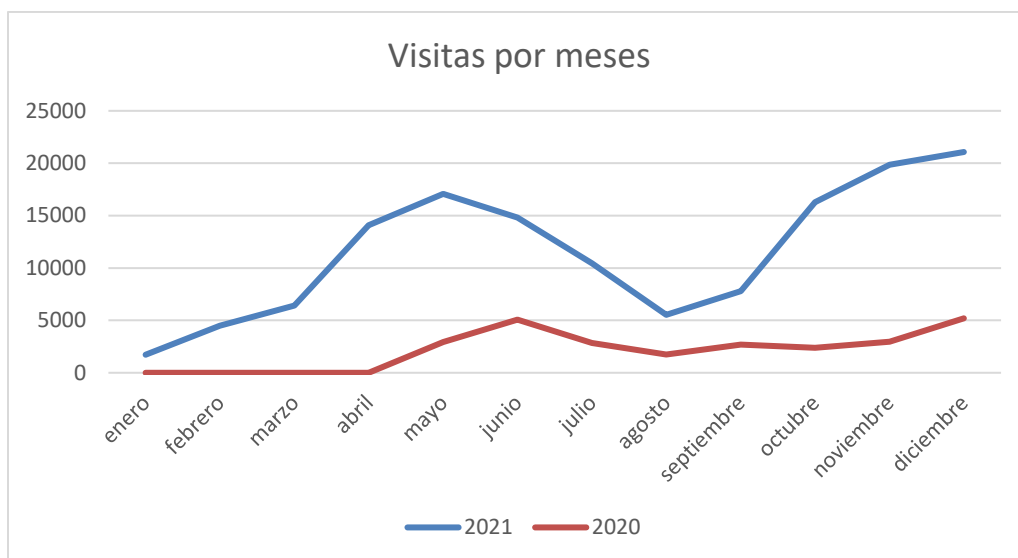
- Aumento de la visibilidad de los investigadores ISCIII mediante la interconexión con el CVN desarrollada por FECYT.
- Desarrollo de una API que proporciona información sobre los proyectos de investigación financiados con la Acción Estratégica en Salud (AES) que gestiona el ISCIII.
- Normalización de agencias financiadoras.

Gráficas



COMUNIDAD	2019	2020	2021
Investigación	1904	3438	3883
Institucional	901	1953	2383
Docencia	40	44	44
Eventos científicos	102	169	292
Programa editorial	200	341	1098
Total	3147	5945	7700





3.- SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

La BNCS presta servicios clásicos de una biblioteca presencial y servicios virtuales a través de la red, que dan acceso a los recursos de información desde todos los puestos de trabajo del Instituto de Salud Carlos III y en remoto tras la autenticación del usuario.

Los servicios que se prestan son:

- Consulta en Sala
- Servicio de orientación al usuario
- Préstamo personal
- Préstamo Interbibliotecario
- Petición de documentos
- Adquisición de publicaciones
- Búsquedas bibliográficas
- Acceso a bases de datos
- Apoyo a los investigadores en relación con su producción científica
- Sala de trabajo en grupo
- Acceso a publicaciones electrónicas (revistas y libros)
- Reprografía

Los servicios de petición de documentos, libros y búsquedas bibliográficas, pueden solicitarse presencialmente, por correo electrónico o mediante formularios web.

3.1.- Consulta en Sala

La sala de lectura permite a los usuarios el acceso directo a la mayoría de los fondos bibliográficos de la BNCS. Da cobertura a los profesionales del iscihi, a cualquier usuario externo que se acredite como investigador, docente o profesional sanitario del Sistema

Nacional de Salud, a los investigadores y alumnos de grado en prácticas, a farmacéuticos, biólogos y médicos residentes, estancias predoctorales y a los alumnos de las Escuelas Nacionales de Sanidad y de Medicina del Trabajo, ambas ubicadas en la sede de Chamartín.

Se pueden consultar todos los documentos impresos (revistas, monografías, obras de referencia, etc.), las bases de datos en línea y las revistas y libros electrónicos.

Asimismo, es posible fotocopiar o escanear los artículos de revistas en papel y utilizar impresoras en red para imprimir los documentos electrónicos.

Existe una red Wifi, que permite conectarse a Internet desde cualquier dispositivo portátil del usuario, y existe acceso a través de autenticación Eduroam (Educational Roaming) a recursos de acceso restringido.

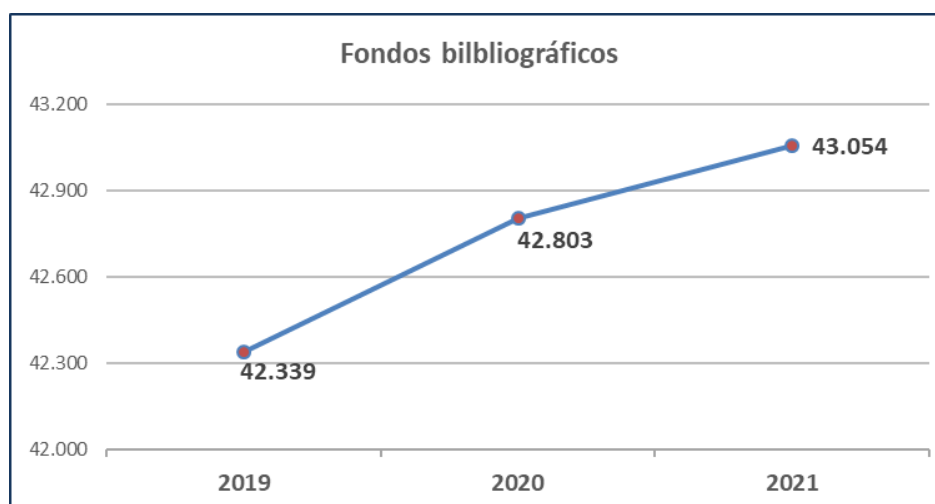
Las colecciones especiales o los años antiguos de las revistas, se encuentran en depósitos cerrados en la Sede de Chamartín y pueden consultarse previa solicitud en la propia sala.

Durante 2021 se han atendido a 263 usuarios presenciales y se han dado 107 altas de nuevos lectores.

3.2.- Colecciones

En la actualidad, la biblioteca gestiona unos fondos bibliográficos constituidos por 43.054 publicaciones, de los cuales, 38.835 son monografías, 2.684 publicaciones periódicas y el resto, otros materiales

En el siguiente gráfico se puede ver la evolución de estos fondos en los últimos tres años.



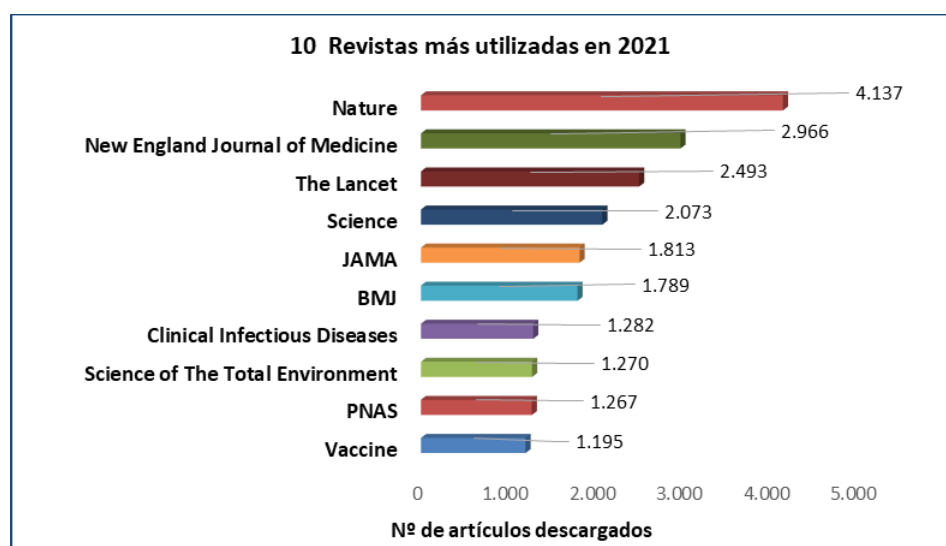
Hay 275 suscripciones activas de los principales editores científicos del ámbito de las ciencias de la salud: Elsevier, Springer-Nature, Wiley, Oxford, BMJ, ASM, etc. (99% en formato electrónico).

Asimismo, durante el año 2021 se han catalogado 511 publicaciones, contabilizando 120 préstamos de libros.

Dentro del acuerdo de colaboración del ISCIII con las fundaciones CNIC y CNIO, se accede de una forma conjunta a más de 900 títulos (revistas, series monográficas y libros electrónicos).

Se han registrado más de 85.000 accesos al texto completo de libros y revistas electrónicas, siendo las siguientes editoriales las que registran el mayor número de accesos: Elsevier (35.544), Springer-Nature (16.516), Wiley (13.696) y Oxford (8.951).

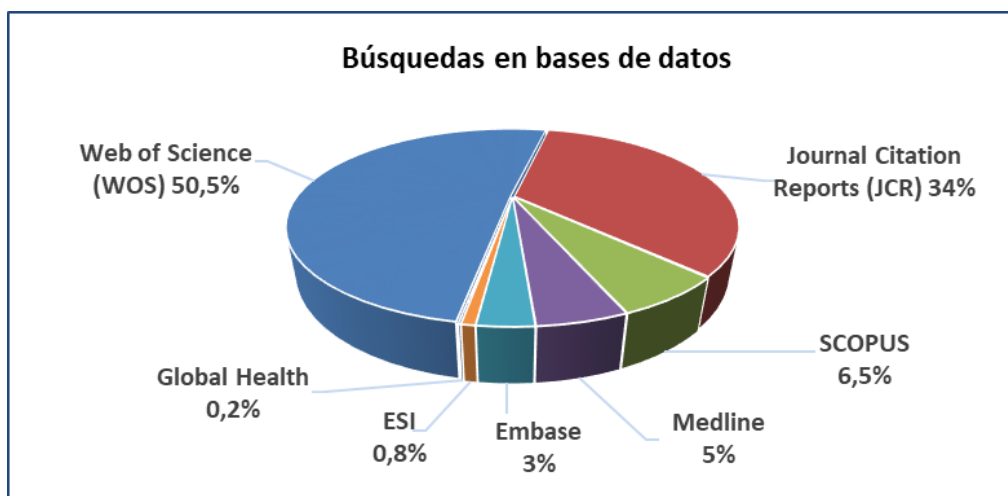
En la siguiente tabla se indican las diez revistas suscritas con mayor número de artículos descargados a texto completo:



3.3.- Búsquedas bibliográficas y acceso a bases de datos

El equipo de búsquedas bibliográficas de la BNCS ha realizado 32 búsquedas y orientaciones bibliográficas, a través de las distintas bases de datos suscritas por la biblioteca y otras fuentes gratuitas disponibles en Internet, que contienen información científica de calidad (WOS, Scopus, Embase, PubMed, IBECS, etc.).

Asimismo, se han contabilizado 166.845 búsquedas realizadas de forma directa por los usuarios en las bases de datos suscritas por la BNCS. En el siguiente gráfico se observa su distribución. Hay que señalar que no se incluyen las realizadas en bases de datos gratuitas como PubMed, IBECS, etc.



3.4.- Préstamo Interbibliotecario y solicitud de documentos

Incluye dos tipos de servicio:

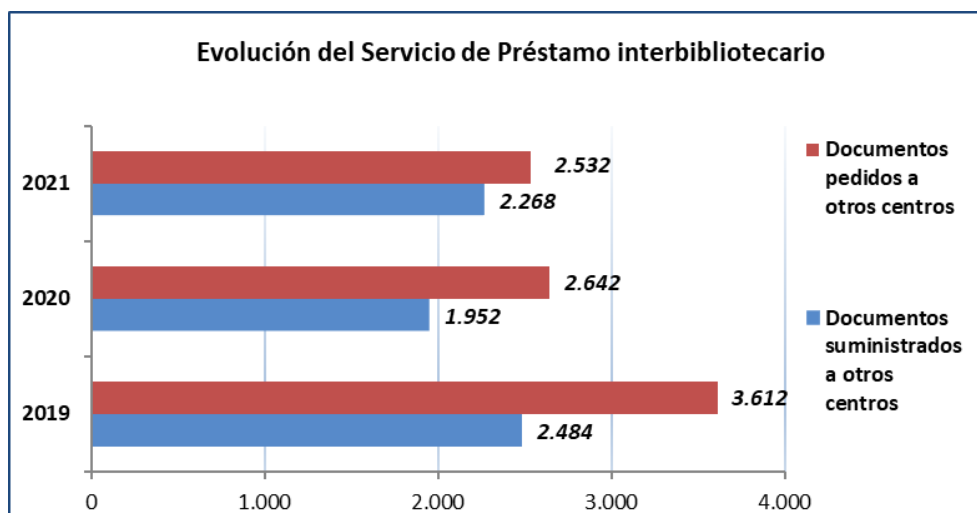
- 1.- Localización y obtención de documentos solicitados por los usuarios del ISCIII (principalmente artículos de revistas científicas), que no se encuentran en la BNCS y tienen que ser localizados en otras bibliotecas españolas o extranjeras.
- 2.- Suministro de documentos de nuestros fondos a cualquier otra biblioteca o centro de documentación solicitante.

En ambos casos se trata mayoritariamente de artículos de revistas científicas.

En 2021 la BNCS gestionó 4.800 solicitudes, de las cuales 2.532 fueron de investigadores del ISCIII. Se obtuvieron un 94,5% de los documentos solicitados, con un tiempo medio de obtención inferior a 1 día.

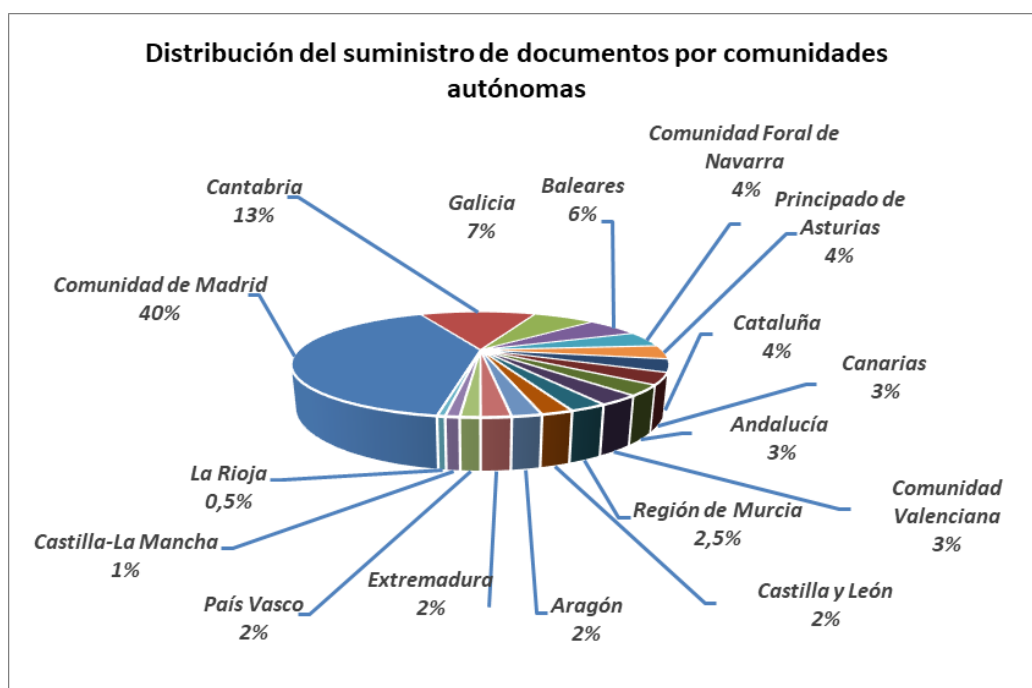
El número de peticiones de otras bibliotecas españolas (académicas, de investigación y del sistema sanitario) fue de 2.628, suministrándose en un 90.74% de los casos, con un tiempo medio de respuesta menor a 4h.

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución del Servicio de Préstamo Interbibliotecario en los últimos 3 años.

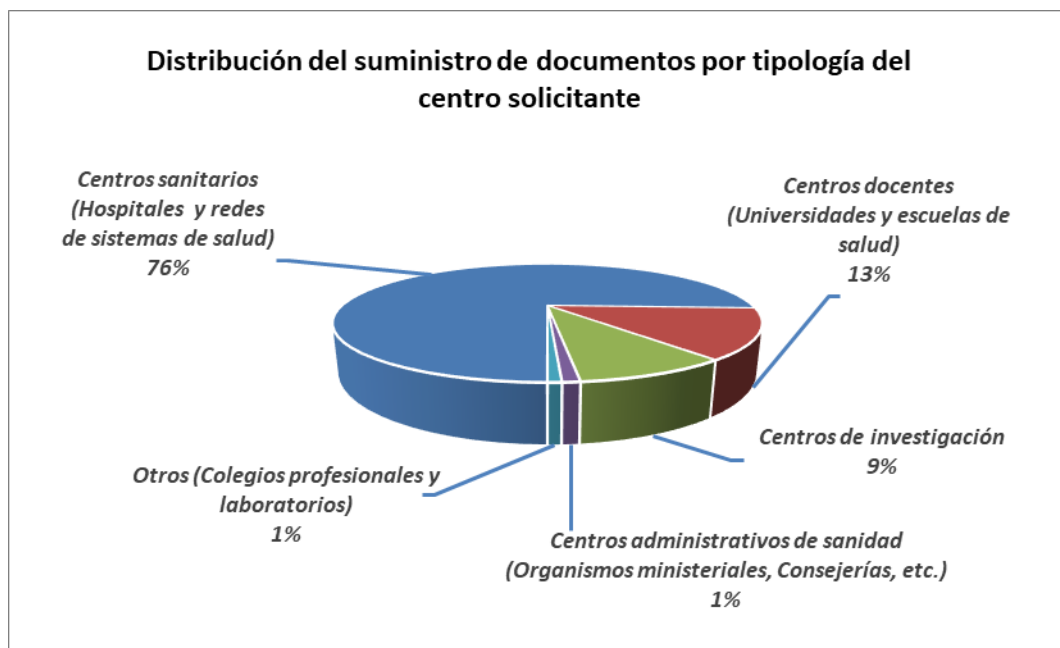


La BNCS posee fondos muy específicos y relevantes dentro del área de ciencias de la salud, siendo en algunos casos el único centro español en el que se pueden encontrar.

Se suministran documentos a centros e instituciones de todas las comunidades autónomas (el mayor número de peticiones corresponde a la Comunidad de Madrid 40%, Cantabria 13%, Galicia 7% y Baleares 6%).



En cuanto al tipo de Biblioteca a la que se suministra, el mayor número de peticiones corresponde a centros sanitarios (76%), centros docentes (principalmente universidades) (13%) y centros de investigación (9%).



3.5.- Redes sociales

La biblioteca mantiene 2 blogs y 4 perfiles en Twitter, uno general (@BNCSisciii) y tres relacionados con distintos portales específicos (@scielospain, @bvs_spain y @REPISALUDisciii).

Los blogs permiten publicar noticias relacionadas con temas de interés en la información en ciencias de la salud en España.

El perfil corporativo de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud en Twitter está activo desde junio de 2014 y difunde los servicios y productos propios, y es un canal más de comunicación con otras bibliotecas y usuarios. A través de este perfil corporativo, la BNCS difunde también las publicaciones editadas por el ISCIII en su programa editorial y las actividades del Museo de Sanidad e Higiene Pública. Los perfiles de la BVS y de SciELO España contribuyen a la difusión de los contenidos de estos dos portales y a la conversación en redes sociales de información de interés relacionada con su campo de actuación y con las redes en las que están integrados, tanto a nivel nacional como internacional. Los perfiles de BVS España y de Repisalud se incluyen como widgets en sus correspondientes páginas web.

Durante este año se ha incluido en todas las herramientas, información de interés referente a la pandemia de la COVID-19 y a las fuentes de información relativas a la misma.

BLOGS

1.- Blog de la Biblioteca Virtual de Salud (BVS España)
<http://bvshalud.isciii.es/blog/category/noticias/>

2.- Blog del catálogo colectivo CNCS <http://cncs.isciii.es/index.php/category/blog/>

TWITTER

- 1.- @BNCSisciii – Perfil oficial corporativo de la BNCS.
- 2.- @scielospain – Perfil oficial de la colección SciELO España.
- 3.- @bvs_spain – Perfil oficial de la Biblioteca Virtual en Salud de España.
- 4.- @REPISALUDisciii – Perfil oficial del Repositorio institucional ISCIII/CNIO/CNIC.

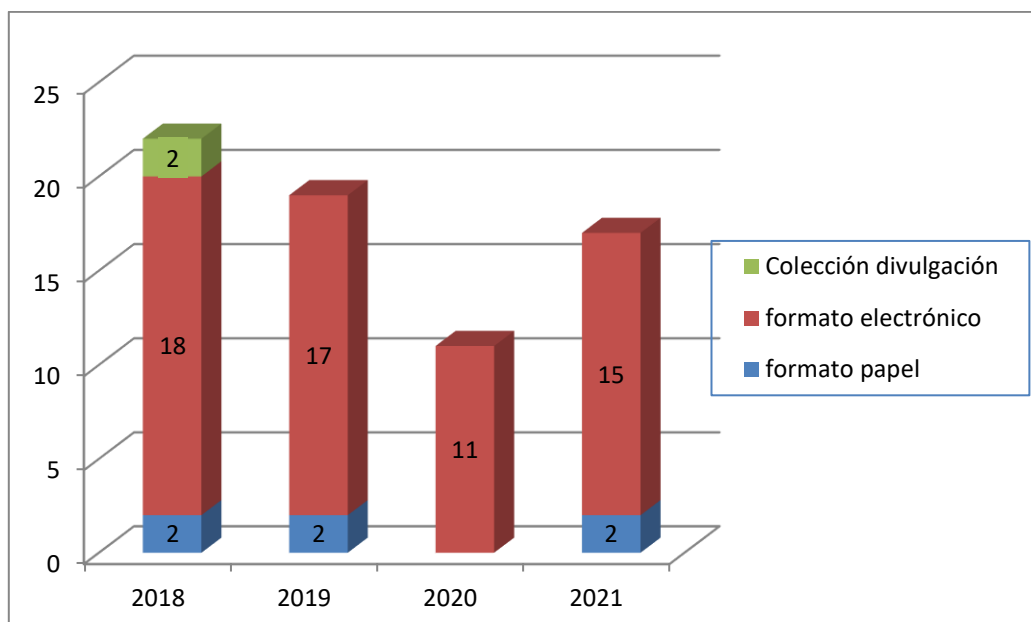
4.- PROGRAMA EDITORIAL

La biblioteca coordina, desde 2009, el programa editorial del Instituto de Salud Carlos III.

En el año 2021 se han editado 15 títulos: 12 monografías (11 en formato electrónico y 1 en papel), 2 publicaciones periódicas en formato electrónico y 1 díptico en formato papel y electrónico.

La gráfica que se muestra a continuación representa el nº de títulos editados en los distintos formatos de publicación.

A través de la dirección <http://publicaciones.isciii.es/> se da acceso gratuito a todas las publicaciones electrónicas editadas por el ISCIII a partir de 2009. El portal, que cuenta con un sistema de alerta a usuarios registrados, tiene 2.781 suscriptores.



5.- MUSEO DE SANIDAD E HIGIENE PÚBLICA

Museo de titularidad pública estatal, con sede en el Instituto de Salud Carlos III y una superficie de 300 m². Reúne una importante muestra de fondos museográficos sobre la sanidad pública en España, que incluye un laboratorio bacteriológico del primer tercio del siglo XX. Cuenta asimismo con un archivo documental procedente de la antigua Dirección General de Sanidad, una biblioteca y el archivo histórico de historias clínicas de los antiguos hospitales de enfermedades infecciosas del complejo del Hospital del Rey.

El Museo de Sanidad e Higiene Pública figura en el Directorio de Museos y Colecciones de España, la mayor y más exhaustiva base de datos del país, impulsada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Además, pertenece a la Red Digital de Colecciones de Museos de España, tras implantar el Sistema Integrado de Documentación y Gestión Museográfica Domus, desarrollado por este mismo ministerio. Esta red cuenta con un catálogo colectivo en línea, CER.ES (<http://ceres.mcu.es/>), que reúne información e imágenes de los museos que la integran. Actualmente, tiene catalogados 1.376 documentos bibliográficos, que pueden consultarse en línea a través del Catálogo de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud.

Con motivo de la pandemia de COVID-19, se interrumpieron las visitas guiadas desde el comienzo del estado de alarma en marzo de 2020. Éstas se han reanudado en septiembre de 2021. Por ello el dato que se indica se refiere únicamente al periodo septiembre-diciembre. Se han realizado **12 visitas** guiadas con un total de **130 personas**.

6.- COLABORACIONES

La BNCS trabaja en colaboración con BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), en la coordinación de la Biblioteca Virtual de Salud de España y con la Red SciELO.org en la coordinación del portal SciELO España.

El Instituto de Salud Carlos III, a través de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud y junto con las Bibliotecas Virtuales de salud de las CC. AA., coordina el Catálogo Colectivo Nacional de Publicaciones de Ciencias de la Salud (CNCS), de carácter público y acceso libre y gratuito. En dicho catálogo participan y colaboran 260 bibliotecas de salud del sistema sanitario español volcando sus fondos en el mismo, con el objetivo de mejorar la información bibliográfica ofrecida a la comunidad, facilitar la cooperación interbibliotecaria, optimizar los recursos y homogeneizar los procesos técnicos. El ISCIII, junto con el Comité Técnico, vela por el buen funcionamiento del CNCS, estudia e implementa sus futuros desarrollos y coordina a las bibliotecas participantes en cada Comunidad Autónoma.

7.- FORMACIÓN

Máster de Salud Pública 2020-2021. Módulo de Documentación científica (modalidad online). Escuela Nacional de Sanidad, 14-16 y 19 de abril de 2021.

Máster de Salud Pública 2021-2022. Módulo de Documentación científica (modalidad online). Escuela Nacional de Sanidad, 20-23 de diciembre de 2021.

Webs y buscadores en Ciencias de la Salud. Seminario online del Curso de Experto Universitario en Nutrición en Salud Pública, Seguridad Alimentaria y Educación del Consumidor y Experto Universitario en Promoción de la Salud. Organizado por la Escuela Nacional de Sanidad - UNED y celebrado el 11 de marzo de 2021.

Curso Superior de Medicina del Trabajo. Módulo de documentación científica (modalidad online). Organizado la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo y celebrado los días 2, 3 y 4 de noviembre de 2021.

8.- PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS

8.1.- Publicaciones

Bojo-Canales C, Melero R. Open access editorial policies of SciELO health sciences journals. Journal of Information Science. July 2021. doi:10.1177/01655515211015135

Bojo Canales C, Perdiguero-Gil E. Estudio bibliométrico de la Revista Española de Enfermedades Digestivas basado en indicadores SciELO en el periodo 2004-2018. Rev Esp Enferm Dig 2021;113(5):364-371. DOI: 10.17235/reed.2020.7169/2020

Bojo-Canales C, Sanz-Lorente M, Sanz-Valero J. Tendencias de las búsquedas de información sobre las colecciones SciELO, Redalyc y Dialnet realizadas a través de Google. Revista Española De Documentación Científica, 44(2), e294. <https://doi.org/10.3989/redc.2021.2.1765>

Jiménez-Planet V., Primo-Peña E., Alcaraz-Esteban C. Guía COVID-19: Guía de información de salud y recursos web de calidad contrastada [Internet]. Madrid (España): Instituto de Salud Carlos III, Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud; 2020 Feb 14 – 2021 Jun 14. Disponible en: <https://repisalud.isciii.es/handle/20.500.12105/11067>

Estrada-Lorenzo, Jose Manuel; Medino-Muñoz, Juan; Rebollo-Rodriguez, Maria Jose; Campos-Asensio, Concepción; Primo-Peña, Elena. Consecuencias en la producción científica de la COVID-19. Rev Esp Salud Publica. 2021; 95: 27 de mayo e202105072 (https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revisa_cdrom/VOL95/C_ESPECIALES/RS95C_202105072.pdf)

8.2.- Participación en Jornadas y Congresos

Participación en la XV Jornada Medes 2021. La publicación científica hoy: ¿los tiempos están cambiando?

Cursos de Verano Complutense de El Escorial, Madrid. 12 de julio de 2021.

Luis Gasco, Anastasios Nentidis, Anastasia Krithara, Darryl Estrada-Zavala, Renato Toshiyuki Murasaki, Elena Primo-Peña, Cristina Bojo Canales, Georgios Paliouras and Martin Krallinger Overview of BioASQ 2021-MESINESP track. Evaluation of advance hierarchical classification techniques for scientific literature, patents and clinical trials.

Proceedings of the Working Notes of CLEF 2021 - Conference and Labs of the Evaluation Forum. Bucharest, Romania, September 21st to 24th, 2021. <http://ceur-ws.org/Vol-2936/>